

mathe.wortsch@tz

1. Zahlen

0	null
1	eins
2	zwei
3	drei
4	vier
5	fünf
6	sechs
7	sieben
8	acht
9	neun
10	zehn
11	elf
12	zwölf
13	dreizehn
20	zwanzig
30	dreißig
40	vierzig
50	fünfzig
60	sechzig
70	siebzig
80	achtzig
90	neunzig
100	hundert
1 000	tausend
1 000 000	eine Million
1 000 000 000	eine Milliarde

2. Maße

mm	der Millimeter
cm	der Zentimeter
dm	der Dezimeter
m	das Meter
km	der Kilometer
mm ²	der Quadratmillimeter
cm ²	der Quadratzentimeter
dm ²	der Quadratdezimeter
m ²	der Quadratmeter
a	das Ar
ha	das Hektar
km ²	der Quadratkilometer
dm ³	der Kubikdezimeter
m ³	der Kubikmeter
g	das Gramm
dag	das Dekagramm
kg	das Kilogramm
t	die Tonne
°	der Grad
s	die Sekunde
min	die Minute
h	die Stunde
d	der Tag

3. Zeichen

+	plus
-	minus
·	mal
:	dividiert
=	ist gleich
≠	ist ungleich
≈	ist rund

<	ist kleiner als
>	ist größer als
≤	ist kleiner gleich
≥	ist größer gleich
()	die runde Klammer
[]	die eckige Klammer
{ }	die geschwungene Klammer
	ist Teiler von
∤	ist kein Teiler von
%	das Prozent
,	das Komma

4. Grundrechnungsarten

7	+	3	=	10	die Addition
7	-	3	=	4	die Subtraktion
7	·	3	=	21	die Multiplikation
8	:	2	=	4	die Division
7	+	3	=	10	der Summand
					der Summand
					die Summe
7	-	3	=	4	der Minuend
					der Subtrahend
					die Differenz
7	·	3	=	21	der Faktor
					der Faktor
					das Produkt
8	:	2	=	4	der Dividend
					der Divisor
					der Quotient

5. Brüche

$$\frac{12}{13}$$

der Bruch

$$\frac{Z}{N}$$

der Zähler

der Bruchstrich

der Nenner

$$\frac{1}{2}$$

der echte Bruch

$$\frac{3}{2}$$

der unechte Bruch

$$1\frac{1}{2}$$

die gemischte Zahl

$$\frac{3}{10}$$

der Dezimalbruch

$$\frac{1}{2}$$

ein Halbes

$$\frac{1}{3}$$

ein Drittel

$$\frac{1}{4}$$

ein Viertel

$$\frac{1}{10}$$

ein Zehntel

$$\frac{1}{100}$$

ein Hundertstel

$$\frac{1}{1000}$$

ein Tausendstel

6. Terme

$$a^2$$

a zum Quadrat

$$a^3$$

a hoch 3

$$3^5$$

die Potenz

die Basis

die Hochzahl

$$\sqrt{a}$$

die Quadratwurzel aus a

$$|a|$$

der Betrag von a

a

das Monom

a+b

das Binom

a+b+c+d

das Polynom

$x + 3 = 5$

die Gleichung

$y - 4 > 7$

die Ungleichung

7. Mengen

$\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$

die natürlichen Zahlen

$\mathbb{N}_g = \{2, 4, 6, \dots\}$

die geraden natürlichen Zahlen

$\mathbb{N}_u = \{1, 3, 5, \dots\}$

die ungeraden natürlichen Zahlen

$\mathbb{Z} = \{\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots\}$

die ganzen Zahlen

\mathbb{Q}

die Menge der rationalen Zahlen

\mathbb{R}

die reellen Zahlen

$[-2; 3]$

das Intervall

\in

ist Element von

\notin

ist kein Element von

\subseteq

ist Teilmenge von

\cup

die Vereinigung

\cap

der Durchschnitt

$\{\}$

die leere Menge

8. Geometrische Grundbegriffe

•

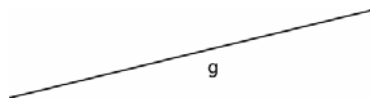
der Punkt



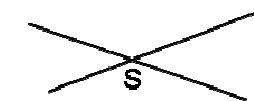
die Strecke



der Strahl



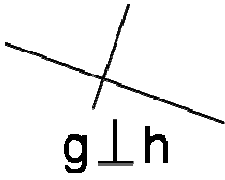
die Gerade



der Schnittpunkt



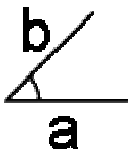
parallele Geraden



normale Geraden



der Scheitelpunkt

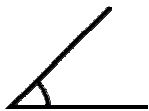


der Schenkel

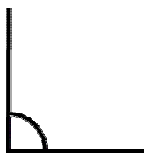
der Nullwinkel



der spitze Winkel



der rechte Winkel





der stumpfe Winkel



der gestreckte Winkel



der erhabene Winkel



der volle Winkel

9. Ebene Figuren



das Dreieck



das rechtwinkelige Dreieck



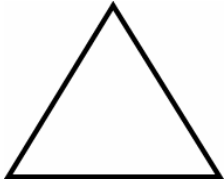
das spitzwinkelige Dreieck



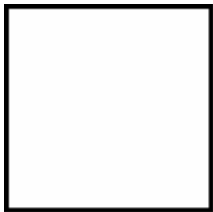
das stumpfwinkelige Dreieck



das gleichschenklige Dreieck



das gleichseitige Dreieck



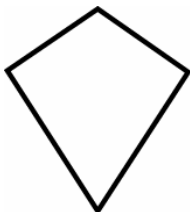
das Quadrat



das Rechteck



das Parallelogramm



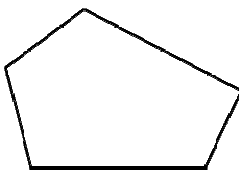
das Deltoid



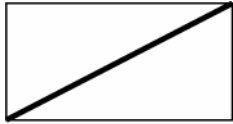
die Raute



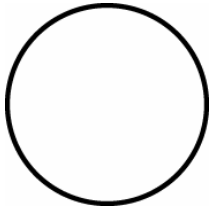
das Trapez



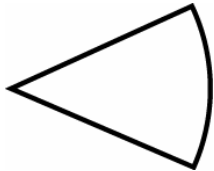
die Seite



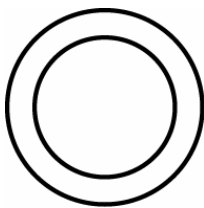
die Diagonale



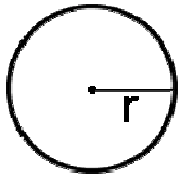
der Kreis



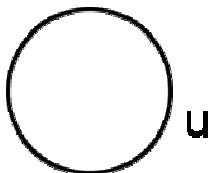
der Kreissektor



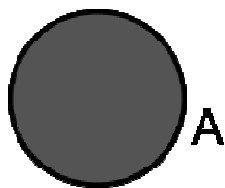
der Kreisring



der Radius

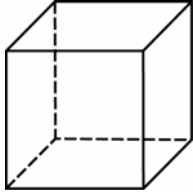


der Umfang

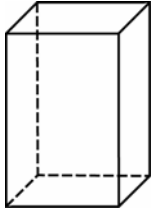


der Flächeninhalt

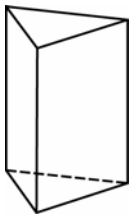
10. Körper



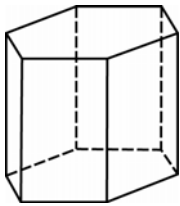
der Würfel



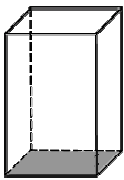
der Quader



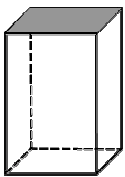
das dreiseitige Prisma



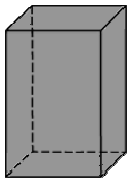
das sechsstufige Prisma



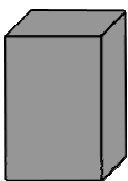
die Grundfläche



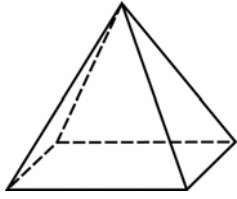
die Deckfläche



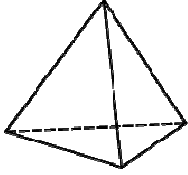
die Oberfläche



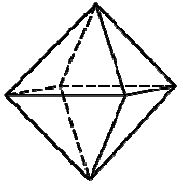
das Volumen



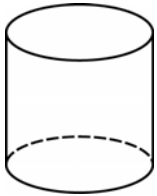
die Pyramide



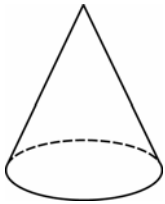
der Tetraeder



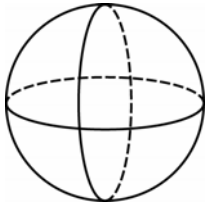
der Oktaeder



der Zylinder



der Kegel



die Kugel